



جامعة عمان الأهلية

كلية الهندسة

ثانياً: متطلبات الكلية: وهي بواقع (33) ساعة معتمدة

.... تابع متطلبات التخصص الإجبارية

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0815303	مختبر شبكات الحاسوب	1	0815302	-
0815412	نظم التشغيل	3	0814410	-
0815413	الأنظمة الذكية والشبكات العصبية	3	0814206	-
0815414	النظم الموزعة والمعالجة المتوازية	3	0815412	-
0815415	مختبر النظم الموزعة والمعالجة المتوازية	1	-	0815414
0815902	مشروع تخرج (1)	1	إنهاء 120 س.م بنجاح	-
0815903	مشروع تخرج (2)	2	0815902	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة: وهي بواقع (33) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0822205	الالكترونيات	3	0872301	-
0823101	الاحتمالات والعمليات العشوائية	3	0832107	-
0823206	مختبر الكترونيات	1	0822205	-
0823207	الالكترونيات رقمية	3	0822205	-
0823208	مختبر الكترونيات رقمية	1	0823207	-
0823501	إشارات وأنظمة	3	0832103	-
0823502	اتصالات تشابهية	3	0823501	-
0342102	تركيب البيانات	3	0812202	-
0874106	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	0832107	-
0872301	دوائر كهربائية (1)	3	0111202	-
0872302	دوائر كهربائية (2)	3	0872301	-
0872303	مختبر دوائر كهربائية	1	0872301	0872302
0874312	أنظمة التحكم	3	0823501	-

(ج) متطلبات التخصص الاختيارية: وهي بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0814208	معالجة الصور الرقمية	3	0823501	-
0814209	هندسة البرمجيات	3	0814206	-
0814416	انظمة المعالج الدقيق	3	0813405	-
0815107	مواضيع مختارة في هندسة الحاسوب	3	موافقة القسم	-
0815304	امن الشبكات والحاسبات	3	0815302	-
0815417	المنطق المشوش	3	0815413	-
0824504	اتصالات رقمية	3	0823502	-
0824507	معالجة الإشارة الرقمية	3	0823501	-

رابعاً: متطلبات استدرائية (الطلاب الذي لم يجتاز امتحان المستوى)

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق
0161100	لغة عربية استدرائي	3	-
0171100	لغة انجليزية استدرائي	3	-
0331200	مهارات حاسوب استدرائي	3	-

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0111101	رياضيات (1)	3	-	-
0111202	فيزياء عامة (1)	3	0111101	-
0111203	فيزياء عامة (2)	3	0111202	-
0111204	فيزياء عامة عملي	1	0111202	0111203
0112102	رياضيات (2)	3	0111101	-
0811201	مهارات حاسوب (الهندسة)	3	0331200	-
0812101	كتابة فنية	1	0121181	-
0812102	اخلاقيات مهنة الهندسة	1	0121181	-
0832103	رياضيات هندسية (1)	3	0112102	-
0832104	رياضيات هندسية (2)	3	0832103	-
0832107	إحصاء هندسي	3	0112102	-
0833105	تحليلات عديدة	3	0832104	-
0871101	مشاغل هندسية	1	-	-
0871102	رسم هندسي	2	-	-

ثالثاً: متطلبات التخصص: وهي بواقع (100) ساعة معتمدة

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية: وهي بواقع (61) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0812202	البرمجة الكينونية	3	0811201	-
0812203	مختبر البرمجة الكينونية	1	-	0812202
0812401	دوائر المنطق الرقمي	3	0112102	-
0812402	مختبر دوائر المنطق الرقمي	1	0812401	-
0813204	التصميم باستخدام الحاسوب	1	0811201	-
0813403	التصميم الرقمي المتقدم	3	0812401	-
0813404	مختبر التصميم الرقمي المتقدم	1	0813403	-
0813405	المعالجات الدقيقة	3	0812401	-
0813406	مختبر المعالجات الدقيقة	1	0813405	-
0814104	الرياضيات المتقطعة	3	0832104	-
0814105	تطبيقات عديدة هندسية	1	0833105	-
0814206	الخوارزميات	3	0342102	-
0814301	شبكات الحاسوب	3	0823502	-
0814407	الانظمة المضمنة	3	0813405	-
0814408	مختبر الانظمة المضمنة	1	0814407	-
0814409	تنظيم وتصميم الحاسوب	3	0813403	-
0814410	معمارية الحاسوب	3	0814409	-
0814411	مختبر معمارية الحاسوب	1	-	0814410
0814901	التدريب الميداني	3	إنهاء 110 س.م بنجاح	-
0815207	أنظمة قواعد البيانات	3	0814206	-
0815302	بروتوكولات شبكات الحاسوب	3	0814301	-

الخطة الدراسية 2014-2015 لتخصص هندسة الحاسوب

(160 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة: وهي بواقع (27) ساعة معتمدة

(1) المواد الإجبارية: وهي بواقع (12) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الإستثناء
0121181	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية (1)	3	0171100	-
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية (1)	3	0161100	-
0161200	العلوم العسكرية	3	-	غير الأردنيين
0161201	التربية الوطنية	3	-	-

(2) المواد الاختيارية: وهي بواقع (15) ساعة معتمدة

(أ) مجال العلوم الإنسانية: وهي بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الإستثناء
0152102	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية (2)	3	0121181	-
0161300	الثقافة الإسلامية	3	-	-
0162102	مهارات الاتصال باللغة العربية (2)	3	0161101	-
0162301	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-	-
0411100	حقوق الإنسان	3	-	طلبة الحقوق

(ب) مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية: وهي بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الإستثناء
0132200	علم النفس والحياة	3	-	طلبة علم النفس
0143301	مهارات رياضية	3	-	-
0162302	الاعلام والعلاقات العامة	3	-	-
0561500	السياحة والآثار	3	-	طلبة الفنادق

(ج) مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة: وهي بواقع (3) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الإستثناء
0161303	الرياضة والصحة	3	-	-
0162305	البيئة والسلامة العامة	3	-	-
0162306	العلم والحياة	3	-	-

خدمة المجتمع: وهي متطلب تخرج إجباري بواقع (10) ساعات خدمة



Ref.: Deans' Council Session (09/2014-2015) Decision No: (06)

Date: 4,6/11/2014

